

A TÓGAZDASÁGI PONTYHUSTERMELEST BEFOLYÁSOLÓ TÉNYEZŐK
KAPCSOLATÁNAK VIZSGÁLATA

Kandidátusi értekezés

Irta:

Dr. Tusnádi Győző

II. Rész

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Keszthely, 1 9 6 7

1. melléklet

Az alapadatok matrixa

Az alapadatok matrixa

X_1	X_2	X_3	X_4	X_5	X_6	X_7	X_8
215	406	61	207	73,5	0,96	158	53
77	406	61	100	62,9	1,29	51	19
51	508	47	114	36,2	2,23	18	10
177	508	47	186	70,6	1,05	125	35
345	508	47	471	62,0	1,37	214	68
457	508	47	781	52,5	1,71	240	90
63	1562	7	49	77,7	0,77	49	4
204	1562	7	213	71,1	1,04	145	13
407	1562	7	471	67,8	1,16	276	26
36	1195	7	54	57,2	1,50	21	3
144	1195	7	182	64,6	1,26	93	12
264	1195	7	416	56,1	1,58	148	22
360	1195	7	610	53,1	1,69	191	30
88	418	46	108	65,0	1,22	57	21
147	418	46	255	51,7	1,73	76	35
281	418	46	532	47,3	1,89	133	67
523	418	46	840	55,4	1,61	290	125
88	438	40	78	74,7	0,88	66	20
198	438	40	220	69,2	1,11	137	45
92	482	42	97	69,8	1,05	64	19
193	482	42	302	56,5	1,56	109	40
314	482	42	609	46,2	1,94	145	65
468	482	42	854	49,4	1,82	231	97
123	614	27	106	75,4	0,86	93	20
221	614	27	313	60,6	1,42	134	36
338	614	27	593	51,2	1,75	173	55
449	614	27	899	44,3	2,00	199	73
77	455	31	54	80,0	0,70	62	17
132	455	31	221	53,8	1,67	71	29
228	455	31	441	46,5	1,93	106	50
342	455	31	723	41,2	2,11	141	75
419	455	31	969	35,8	2,31	150	92

Az alapadatok matrixa

X_1	X_2	X_3	X_4	X_5	X_6	X_7	X_8
204	3238	3	89	87,5	0,43	179	6
301	3238	3	323	70,1	1,07	211	9
528	3238	3	944	50,4	1,79	266	16
138	406	80	107	77,9	0,77	108	34
126	508	57	72	83,7	0,57	105	25
87	1748	22	128	58,0	1,47	51	5
209	1748	15	481	35,8	2,30	75	12
227	1260	25	409	49,8	1,80	113	18
92	123	15	69	75,0	0,75	69	75
110	93	56	163	60,9	1,48	67	118
107	197	26	265	39,3	2,48	42	54
162	193	38	220	60,5	1,36	98	84
257	305	32	382	58,4	1,49	150	84
253	355	27	393	55,3	1,55	140	71
388	370	34	637	53,4	1,64	207	105
281	259	48	436	55,5	1,55	156	109
405	406	56	852	41,2	2,10	167	100
135	211	7	136	66,7	1,01	90	64
112	96	46	150	62,5	1,34	70	117
82	151	30	202	28,0	2,46	23	54
123	112	59	200	53,7	1,63	66	110
122	120	44	167	61,5	1,37	75	102
212	265	33	353	52,4	1,67	111	80
206	256	33	359	50,0	1,74	103	80
383	337	35	564	58,2	1,47	223	114
294	378	23	515	50,0	1,75	147	78
359	286	35	587	53,2	1,64	191	126
307	316	37	443	58,6	1,44	180	97
495	508	46	971	46,1	1,96	228	97
174	218	17	148	73,0	0,85	127	80
133	182	30	277	40,6	2,08	54	73

Az alapadatok matrixa

X_1	X_2	X_3	X_4	X_5	X_6	X_7	X_8
184	134	77	241	62,5	1,31	115	137
201	311	30	321	54,2	1,60	109	65
234	310	31	423	48,7	1,81	114	75
349	267	47	568	54,2	1,63	189	131
269	275	39	518	45,4	1,93	122	98
336	361	60	635	46,1	1,89	155	93
455	451	47	850	48,1	1,87	219	101
116	221	13	99	72,4	0,85	84	52
245	572	9	421	49,4	1,72	121	42
262	845	8	493	46,6	1,88	122	31
339	754	11	523	55,8	1,54	189	45
732	1562	6	1160	55,1	1,58	403	47
151	2519	8	285	46,0	1,88	69	6
277	2519	8	600	39,7	2,17	110	11
428	2519	8	780	49,3	1,82	211	17
136	1705	8	214	55,0	1,57	75	8
215	1651	10	184	75,5	0,85	162	13
209	1609	11	152	79,2	0,72	166	13
126	1260	15	190	56,9	1,50	72	10
277	1260	15	521	47,7	1,88	132	22
353	1260	15	599	53,0	1,70	187	28
234	2127	13	192	76,5	0,82	179	11
384	2127	13	524	62,0	1,36	238	18
122	1748	8	330	22,7	2,70	28	7
244	1748	8	683	22,1	2,80	54	14
331	1748	8	811	32,0	2,45	106	19
77	406	129	253	6,2	3,28	5	19
112	508	118	310	20,9	2,76	23	22
128	267	114	197	56,0	1,53	72	48
99	451	135	226	34,8	2,28	34	22
111	410	132	232	40,3	2,09	45	27
96	1195	29	194	42,2	2,02	41	8

Az alapadatok matrixa

x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	x_7	x_8
50	457	83	116	33,8	2,32	17	11
242	418	113	308	63,6	1,27	154	58
130	925	23	236	48,1	1,81	63	14
197	438	103	325	52,8	1,64	104	45
154	482	107	245	54,5	1,59	84	32
111	614	82	306	21,2	2,75	24	18
114	455	81	282	29,3	2,47	33	25
126	2519	14	315	28,5	2,50	36	5
151	1260	25	331	37,4	2,19	56	12
150	2127	24	332	37,4	2,19	56	7
37	267	162	68	47,5	1,83	18	14
281	1562	34	385	60,8	1,37	171	18
77	455	106	246	8,8	3,19	7	17
75	443	119	43	83,7	0,57	63	17
151	2519	19	180	65,9	1,19	100	6
85	1705	22	211	29,1	2,48	25	5
231	1651	26	286	64,6	1,23	149	14
81	1609	28	241	15,0	2,97	1	5
76	1260	37	78	70,7	1,02	54	6
139	1260	4	23	95,3	0,16	133	11
265	1260	4	213	77,7	0,80	206	21
416	1260	4	544	63,7	1,31	265	33
492	1260	4	622	64,8	1,26	319	39
191	2127	4	57	91,5	0,29	175	9
425	2127	4	249	83,8	0,59	356	20
575	2127	4	581	72,0	1,01	414	27
70	1748	4	126	48,5	1,80	35	4
192	1748	4	456	33,9	2,38	65	11
314	1748	4	809	28,3	2,58	89	18
401	1748	4	937	35,2	2,34	141	23
14	104	23	4	91,8	0,29	13	13
36	104	23	42	66,7	1,17	24	35

Az alapadatok matrixa

x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	x_7	x_8
23	125	39	7	91,1	0,30	21	18
168	508	85	285	47,3	1,69	89	33
280	508	85	595	41,1	2,13	115	55
96	267	78	193	42,6	2,01	42	36
224	267	78	390	51,8	1,60	116	84
261	267	78	458	51,3	1,75	134	98
189	451	93	280	57,6	1,48	111	42
288	451	93	506	51,0	1,76	147	64
203	1562	20	258	65,6	1,27	131	13
120	1195	19	234	44,3	1,95	55	10
216	1195	19	428	44,9	1,98	97	18
64	457	69	168	25,0	2,62	17	14
114	457	69	284	30,7	2,49	35	25
134	418	81	277	40,9	2,06	57	32
376	418	81	585	56,9	1,56	214	90
102	925	12	114	68,1	1,11	70	11
232	925	12	350	58,2	1,51	135	25
121	482	82	307	27,5	2,53	36	25
275	482	82	552	44,4	2,01	122	57
117	614	63	280	31,6	2,39	39	19
228	614	63	586	28,5	2,57	65	37
96	455	60	220	34,5	2,29	35	21
210	455	60	502	33,8	2,39	71	46
287	455	60	748	27,5	2,61	79	63
71	443	86	185	25,6	2,60	20	16
227	3238	12	621	21,8	2,73	55	70
294	508	57	357	66,3	1,21	195	58
406	508	57	667	54,4	1,64	221	80
135	451	63	197	58,3	1,45	79	30
324	451	63	477	59,3	1,47	192	72
423	451	63	703	53,9	1,66	228	94

Az alapadatok matrixa

X_1	X_2	X_3	X_4	X_5	X_6	X_7	X_8
119	410	75	262	37,1	2,20	44	29
141	1562	11	164	66,8	1,16	94	9
344	1562	11	422	66,0	1,23	227	22
108	1195	10	128	66,2	1,18	71	9
228	1195	10	362	55,7	1,59	127	19
324	1195	10	556	52,5	1,72	170	27
59	418	67	147	28,8	2,49	17	14
193	418	67	424	38,9	2,20	75	46
435	418	67	732	53,3	1,68	232	104
110	438	60	142	63,1	1,29	69	25
101	482	61	205	42,0	2,02	42	21
222	482	61	512	36,0	2,31	80	46
376	482	61	757	44,1	2,01	166	78
98	614	47	207	39,6	2,11	39	16
215	614	47	487	37,2	2,27	80	35
326	614	47	793	32,5	2,43	106	53
55	455	48	167	13,2	3,03	7	12
151	455	48	387	29,1	2,56	44	33
265	455	48	669	29,8	2,52	79	58
342	455	48	915	20,5	2,68	70	75
124	443	58	120	72,4	0,96	91	28
195	443	58	305	56,4	1,56	110	44
97	3238	9	234	31,1	2,41	30	3
324	3238	9	855	26,9	2,64	87	10
76	2519	5	125	53,0	1,64	40	3
227	2519	5	410	49,8	1,81	113	9
353	2519	5	725	43,1	2,05	152	14
504	2519	5	905	50,2	1,80	253	20
68	1705	4	114	52,2	1,67	35	4
204	1705	4	328	55,4	1,61	113	12
99	1651	4	59	83,0	0,59	82	6
214	1651	4	243	68,7	1,14	147	13

Az alapadatok matrixa

x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	x_7
48	1609	8	52	69,1	1,02	33
257	1609	8	204	77,8	0,79	200
51	122	11	78	45,0	1,53	23
331	501	30	555	52,0	1,68	173
441	1195	9	1000	37,0	2,27	162
96	105	18	123	63,0	1,28	60
436	818	17	827	46,0	1,90	200
460	410	53	1105	33,0	2,40	153
655	1000	31	1700	27,0	2,60	175
700	1000	20	1700	31,0	2,43	220
917	1032	20	2310	30,0	2,52	277
1292	1100	20	2901	38,0	2,25	486

x₈

3

16

42

66

37

91

53

112

66

70

89

117

2. melléklet

Az analízis eredményei

Az analízis eredményei

ÁTLAG

.2270/ 01
 .2819/ 01
 .1402/ 01
 .2469/ 01
 .1681/ 01
 .1979/ 00
 .1948/ 01
 .1455/ 01

FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	FG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			1	201	.9280/-01	
			1	200	.8686/-01	.2531/ 00
H						
R	.1298/ 00					
2	.2185/ 00	.5686/-01				
0	.1654/ 01					
			1	200	.9039/-01	.1614/ 00
H						
R	.1324/ 00					
3	.1217/ 00	.4819/-01				
0	.2441/ 01					
			1	200	.2263/-01	.8696/ 00
H						
R	.6626/-01					
4	.6728/ 00	.2692/-01				
0	.6089/ 00					
			1	200	.8970/-01	.1827/ 00
H						
R	.1319/ 00					
6	.2994/ 00	.1062/ 00				
0	.2211/ 01					

Az analízis eredményei

FTLN	B	B SZÓRÁS	FG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			1	200	.2753/-01	.8387/ 00
H						
R	.7309/-01					
7	.6838/ 00	.3129/-01				
O	.9380/ 00					
			1	200	.6857/-01	.5110/ 00
H						
R	.1154/ 00					
8	.3832/ 00	.4515/-01				
O	.1712/ 01					
			2	201	.1336/ 00	
			2	200	.7342/-01	.6713/ 00
H						
R	.9611/-01					
3-	.5594/ 00	.4343/-01				
O	.3604/ 01					
			2	200	.1284/ 00	.1974/ 00
H						
R	.1271/ 00					
4	.1940/ 00	.6415/-01				
O	.2340/ 01					
			2	200	.1297/ 00	.1714/ 00
H						
R	.1278/ 00					
7	.1808/ 00	.6792/-01				
O	.2467/ 01					

Az analízis eredményei

FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	PG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			2	200	.7294/-01	.6740/ 00
H						
R	.9580/-01					
	8-.6041/ 00	.4657/-01				
O	.3698/ 01					
			3	201	.1937/ 00	
			3	200	.1805/ 00	.2611/ 00
H						
R	.3030/ 00					
	5-.6782/ 00	.1711/ 00				
			3	200	.1789/ 00	.2765/ 00
H						
R	.3016/ 00					
	6 .6301/ 00	.1500/ 00				
O	.1277/ 01					
			3	200	.1807/ 00	
H						
R	.3032/ 00					
	7-.3145/ 00	.8017/-01				
O	.2015/ 01					
			3	200	.1529/ 00	.4590/ 00
H						
R	.2788/ 00					
	8 .4983/ 00	.6741/-01				
O	.6770/ 00					
			5	201	.3067/-01	

Az analízis eredményei

FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	FG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			5	200	.1007/-01	.8196/ 00
H						
R	.5968/-01					
6	.7227/ 00	.3559/-01				
O	.1824/ 01					
			5	200	.2231/-01	.5221/ 00
H						
R	.8883/-01					
7	.2461/ 00	.2817/-01				
O	.1202/ 01					
			6	201	.3954/-01	
			6	200	.3740/-01	.2323/ 00
H						
R	.9774/ 00					
7	.1288/ 00	.3647/-01				
O	.4487/ 00					
			6	200	.3882/-01	.1343/ 00
H						
R	.9957/ 00					
8	.7360/-01					
O	.9079/-01					
			7	201	.1399/ 00	
			7	200	.1117/ 00	.4491/ 00
H						
R	.1716/ 00					
8	.4146/ 00	.5762/-01				
O	.1345/ 01					

Az analízis eredményei

FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	FG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			1	201	.9280/-01	
			1	198	.1938/-01	.8895/ 00
H						
R	.6132/-01					
	2-.7131/-01	.3796/-01				
	3-.1662/ 00	.3083/-01				
	4 .6880/ 00	.2604/-01				
O	.1005/ 01					
			1	197	.7395/-02	.9593/ 00
H						
R	.3788/-01					
	2 .1534/-01	.2394/-01				
	3-.4099/-01	.2029/-01				
	4 .7961/ 00	.1717/-01				
	5-.7210/ 00	.4019/-01				
O	-.8935/ 00					
			1	197	.1198/-04	.9999/ 00
H						
R	.1525/-02					
	2-.2375/-02	.9515/-03				
	3-.1673/-02	.8199/-03				
	4 .1001/ 01	.8518/-03				
	6-.9953/ 00	.1759/-02				
O	.3991/-02					
			1	197	.3723/-02	.9797/ 00
H						
R	.2688/-01					
	2 .2150/-01	.1694/-01				
	3-.1733/-01	.1446/-01				
	4 .4590/ 00	.1390/-01				
	7 .4199/ 00	.1454/-01				
O	.2826/ 00					

Az analízis eredményei

FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	FG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			1	197	.4178/-02	.9772/ 00
H						
R	.2847/-01					
2	.7765/ 00	.3615/-01				
3-	.3980/-01	.1507/-01				
4	.1218/ 00	.2430/-01				
8	.8167/ 00	.3041/-01				
0	-.1353/ 01					
			1	196	.2843/-02	.9846/ 00
H						
R	.2349/-01					
2	.5897/ 00	.3554/-01				
3-	.1726/-01	.1265/-01				
4	.3210/ 00	.2875/-01				
8	.5993/ 00	.3369/-01				
5	.3236/ 00	.3347/-01				
0	-.1577/ 01					
			2	201	.1336/ 00	
			2	200	.1251/-00	.2531/ 00
H						
R	.1255/ 00					
1	.3146/ 00	.8189/-01				
0	.2105/ 01					
			2	199	.7091/-01	.6852/ 00
H						
R	.9445/-01					
1	.1781/ 00	.6263/-01				
3-	.5377/ 00	.4336/-01				
0	.3169/ 01					
			2	198	.6675/-01	.7075/ 00
H						
R	.9164/-01					
1-	.2456/ 00	.1307/ 00				
3-	.5917/ 00	.4458/-01				
4	.3642/ 00	.9950/-01				
0	.3307/ 01					

Az analízis eredményei

FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	FG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			2	198	.6505/-01	.7164/ 00
H						
R	.9047/-01					
1	.1720/ 00	.6000/-01				
3-	.5883/ 00	.4312/-01				
5-	.4643/ 00	.1067/ 00				
O	.4034/ 01					
			2	198	.6686/-01	.7069/ 00
H						
R	.9172/-01					
1	.1190/ 00	.6299/-01				
3-	.5909/ 00	.4461/-01				
6	.3578/ 00	.9910/-01				
O	.3307/ 01					
			2	198	.4935/-02	.9814/ 00
H						
R	.2492/-01					
1	.9754/ 00	.2263/-01				
3-	.2495/-01	.1515/-01				
8-	.9655/ 00	.1872/-01				
O	.2045/ 01					
			2	200	.7342/-01	.6713/ 00
H						
R	.9611/-01					
3-	.5594/ 00	.4343/-01				
O	.3604/ 01					
			2	199	.6760/-01	.7030/ 00
H						
R	.9222/-01					
3-	.5607/ 00	.4167/-01				
4	.1987/ 00	.4654/-01				
O	.3115/ 01					

Az analízis eredményei

FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	FG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			2	198	.6517/-01	.7158/ 00
H						
R	.9055/-01					
3-	.5967/ 00	.4276/-01				
4	.1399/ 00	.5001/-01				
5-	.3387/ 00	.1169/ 00				
O	.3880/ 01					
			2	198	.6682/-01	.7071/ 00
H						
R	.9169/-01					
3-	.5906/ 00	.4459/-01				
4	.1210/ 00	.6303/-01				
6	.2367/ 00	.1303/ 00				
O	.3302/ 01					
			2	197	.6533/-01	.7150/ 00
H						
R	.9066/-01					
3-	.5889/ 00	.4409/-01				
4	.1713/ 00	.6589/-01				
6-	.1542/ 00	.2102/ 00				
5-	.4493/ 00	.1908/ 00				
O	.4008/ 01					
			2	200	.7342/-01	.6713/ 00
H						
R	.9611/-01					
3-	.5594/ 00	.4343/-01				
O	.3604/ 01					
			2	197	.1143/-01	.9563/ 00
H						
R	.3792/-01					
3-	.1382/ 00	.2337/-01				
4	.7072/ 00	.2800/-01				
5	.5121/ 00	.5631/-01				
8-	.8613/ 00	.2821/-01				
O	.1659/ 01					

Az analízis eredményei

FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	PG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			2	197	.4842/-02	.9817/ 00
H						
R	.2468/-01					
	3-.3924/-01	.1625/-01				
	4 .9584/ 00	.2376/-01				
	8-.9548/ 00	.1896/-01				
	6-.8971/ 00	.4168/-01				
O	.2075/ 01					
			2	198	.4461/-01	.8162/ 00
H						
R	.7492/-01					
	3-.4334/ 00	.3940/-01				
	8-.4194/ 00	.4110/-01				
	6 .4249/ 00	.7818/-01				
O	.3953/ 01					
			2	198	.4820/-01	.7996/ 00
H						
R	.7788/-01					
	3-.4276/ 00	.4183/-01				
	8-.3883/ 00	.4334/-01				
	5-.3305/ 00	.9317/-01				
O	.4540/ 01					
			2	199	.5101/-01	.7864/ 00
H						
R	.8011/-01					
	3-.3810/ 00	.4085/-01				
	8-.4143/ 00	.4394/-01				
O	.3956/ 01					
			3	201	.1937/ 00	
			3	200	.1886/ 00	.1614/ 00
H						
R	.3097/ 00					
	1-.2539/ 00	.1006/ 00				
O	.1978/ 01					

Az analízis eredményei

FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	FG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			3	199	.1069/ 00	.6692/ 00
H						
R	.2332/ 00					
1	.1218/-02	.7845/-01				
2	.8108/ 00	.6538/-01				
O	.3685/ 01					
			3	198	.8997/-01	.7317/ 00
H						
R	.2139/ 00					
1	.8965/-01	.7344/-01				
2	.7952/ 00	.6002/-01				
6	.6737/ 00	.1086/ 00				
O	.3714/ 01					
			3	198	.9107/-01	.7279/ 00
H						
R	.2152/ 00					
1	.1580/-01	.7245/-01				
2	.8236/ 00	.6037/-01				
5	.7264/ 00	.1217/ 00				
O	.4910/ 01					
			3	197	.8937/-01	.7338/ 00
H						
R	.2132/ 00					
1	.4954/ 00	.2452/ 00				
2	.8065/ 00	.6032/-01				
5	.3104/ 00	.2257/ 00				
4	.4439/ 00	.2036/ 00				
O	.4226/ 01					
			3	197	.8858/-01	.7366/ 00
H						
R	.2123/ 00					
1	.1237/ 02	.6063/ 01				
2	.8084/ 00	.5991/-01				
4	.1230/ 02	.6072/ 01				
6	.1156/ 02	.6044/ 01				
O	.3684/ 01					

Az analízis eredményei

FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	FG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			3	198	.9000/-01	.7316/ 00
H						
R	.2139/ 00					
2-	.7954/ 00	.6005/-01				
4-	.8800/-01	.7356/-01				
6	.7608/ 00	.1426/ 00				
O	.3711/ 01					
			3	198	.9291/-01	.7213/ 00
H						
R	.2174/ 00					
2-	.1421/ 01	.1374/ 00				
4	.5931/ 00	.1066/ 00				
8-	.6299/ 00	.1362/ 00				
O	.4860/ 01					
			4	201	.1553/ 00	
			4	197	.1069/-01	.9650/ 00
H						
R	.4187/-01					
1	.1151/ 01	.2482/-01				
2	.5175/-02	.2881/-01				
3	.5309/-01	.2435/-01				
5-	.8985/ 00	.4528/-01				
O	.1279/ 01					
			4	197	.1195/-04	.1000/ 01
H						
R	.1400/-02					
1	.9986/ 00	.8495/-03				
2	.2393/-02	.9500/-03				
3	.1659/-02	.8189/-03				
6	.9941/ 00	.1368/-02				
O	-.3715/-02					
			4	197	.1497/-01	.9506/ 00
H						
R	.4956/-01					
1	.1845/ 01	.5588/-01				
2	.2409/-01	.3407/-01				
3	.8943/-01	.2840/-01				
7-	.6836/ 00	.4558/-01				
O	-.5821/ 00					

Az analízis eredményei

FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	FG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			4	196	.1164/-04	.1000/ 00
H						
R	.1382/-02					
1	.9989/ 00	.8935/-03				
2	.2237/-02	.9506/-03				
3	.1575/-02	.8125/-03				
5	.2555/-02	.2584/-02				
6	.9922/ 00	.2334/-02				
O	.8436/-03					
			4	197	.3185/-01	.8916/ 00
H						
R	.7229/-01					
1	.9286/ 00	.1852/ 00				
2	.3709/ 00	.1805/ 00				
3	.2392/ 00	.3876/-01				
8	.2042/ 00	.1807/ 00				
O	-.1318/ 01					
			4	196	.1073/-01	.9648/ 00
H						
R	.4195/-01					
1	.1211/ 01	.1084/ 00				
2	.5396/-01	.1070/ 00				
3	.5317/-01	.2439/-01				
8	.6070/-01	.1057/ 00				
5	.9019/ 00	.4573/-01				
O	.1402/ 01					
			4	196	.1286/-04	.1000/ 01
H						
R	.1453/-02					
1	.9982/ 00	.3724/-02				
2	.2819/-02	.3666/-02				
3	.1663/-02	.8499/-03				
8	.4347/-03	.3642/-02				
6	.9941/ 00	.1423/-02				
O	-.4588/-02					

Az analízis eredményei

FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	FG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			4	194	.1293/-04	.1000/ 01
H						
R	.1457/-02					
1	.9984/ 00	.4913/-02				
2	.2270/-02	.3726/-02				
3	.1582/-02	.8566/-03				
8	.2052/-04	.3688/-02				
6	.9921/ 00	.2472/-02				
5-	.3102/-02	.4755/-02				
7	.4680/-03	.3404/-02				
O	.1802/-02					
			4	198	.3573/-01	.8774/ 00
H						
R	.7656/-01					
2	.1231/ 01	.5933/-01				
3	.2281/ 00	.4098/-01				
8	.1085/ 01	.4423/-01				
O	-.2902/ 01					
			4	197	.1746/-01	.9421/ 00
H						
R	.5353/-01					
2	.1080/ 01	.4277/-01				
3	.5278/-01	.3112/-01				
8	.1088/ 01	.3092/-01				
5-	.8344/ 00	.5783/-01				
O	-.8320/ 00					
			4	197	.4702/-02	.9847/ 00
H						
R	.2777/-01					
2	.9307/ 00	.2307/-01				
3-	.7895/-02	.1624/-01				
8	.9490/ 00	.1648/-01				
6	.9839/ 00	.2721/-01				
O	-.1720/ 01					

Az analízis eredményei

FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	FG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			4	197	.2749/-01	.9072/ 00
H						
R	.6716/-01					
2	.1555/ 01	.6664/-01				
3	.1250/ 00	.3832/-01				
8	.1514/ 01	.6742/-01				
7	.4380/ 00	.5639/-01				
0	-.3439/ 01					
			5	201	.3067/-01	
			5	199	.2624/-01	.3802/ 00
H						
R	.9633/-01					
2	.1835/ 00	.4227/-01				
3	.2100/ 00	.3511/-01				
0	.2493/ 01					
			5	198	.2633/-01	.3760/ 00
H						
R	.9651/-01					
2	.1879/ 00	.4320/-01				
3	.2100/ 00	.3518/-01				
1	.2033/-01	.3893/-01				
0	.2460/ 01					
			5	198	.2312/-01	.4959/ 00
H						
R	.9044/-01					
2	.1202/ 00	.4146/-01				
3	.1736/ 00	.3368/-01				
4	.1499/ 00	.2844/-01				
0	.2634/ 01					

Az analízis eredményei

FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	FG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			5	197	.8824/-02	.8440/ 00
H						
R	.5587/-01					
	2-.5882/-01	.2584/-01				
	3-.3065/-01	.2228/-01				
	4-.7418/ 00	.3738/-01				
	1 .8604/ 00	.4796/-01				
O	.1769/ 01					
			5	197	.8857/-02	.8433/ 00
H						
R	.5597/-01					
	2-.6091/-01	.2587/-01				
	3-.3221/-01	.2229/-01				
	4 .1194/ 00	.2316/-01				
	6-.8556/ 00	.4783/-01				
			6	201	.3954/-01	
			6	198	.3226/-01	.4289/ 00
H						
R	.9077/ 00					
	1 .1346/ 00	.4310/-01				
	2 .1727/ 00	.4782/-01				
	3 .2416/ 00	.3894/-01				
O	-.9332/ 00					
			6	198	.1284/-01	.8217/ 00
H						
R	.5726/ 00					
	2 .3839/-01	.3094/-01				
	3 .5424/-01	.2668/-01				
	5-.8927/ 00	.4959/-01				
O	.1515/ 01					

Az analízis eredményei

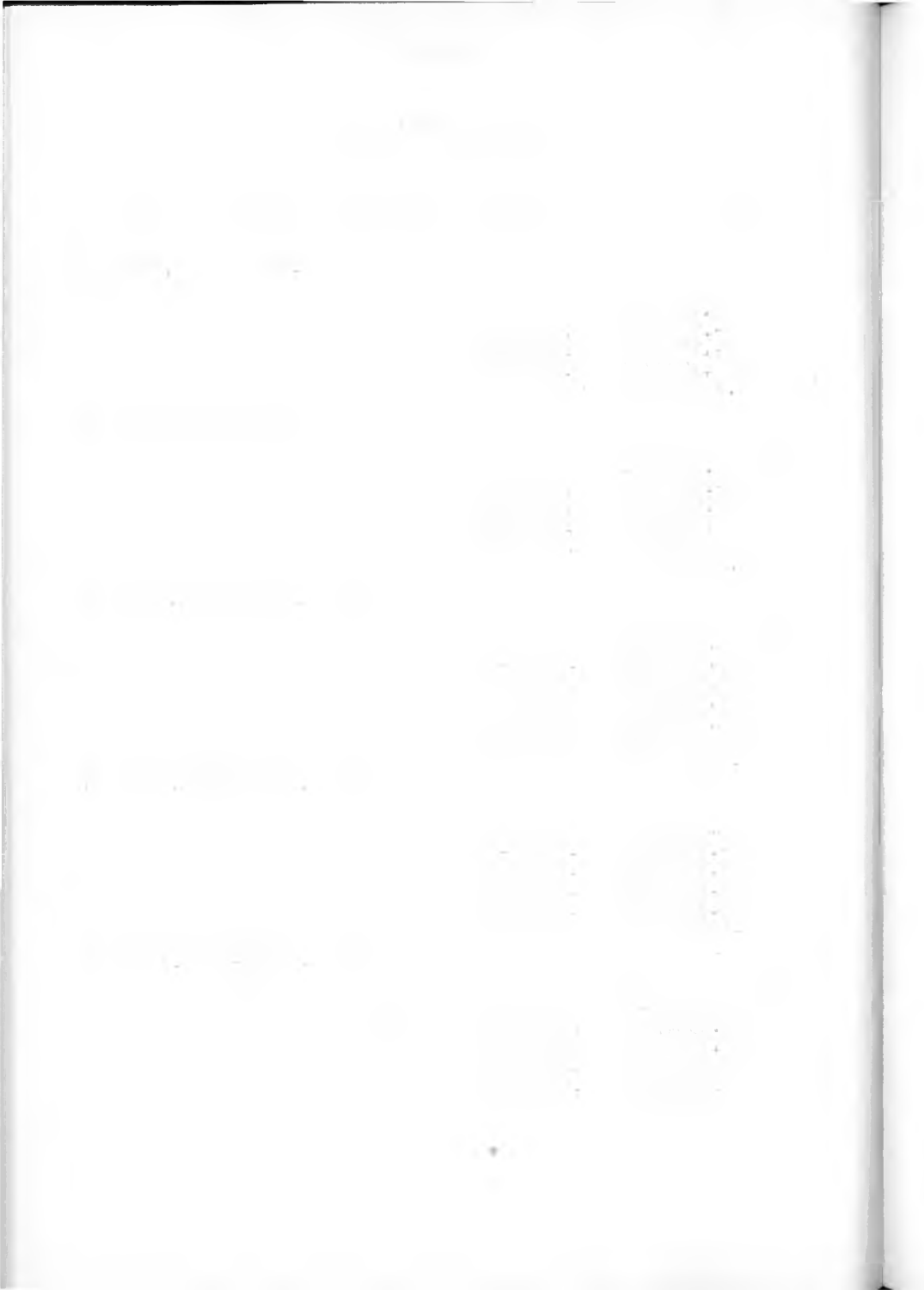
FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	FG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			6	197	.7488/-02	.9003/ 00
H						
R	.4373/ 00					
2-	.1767/-01	.2409/-01				
3	.3968/-01	.2041/-01				
5-	.7234/ 00	.4044/-01				
4	.2063/ 00	.1728/-01				
O	.8990/ 00					
			6	198	.1955/-01	.7110/ 00
H						
R	.7066/ 00					
2	.6926/-01	.3812/-01				
3	.1653/ 00	.3097/-01				
4	.3147/ 00	.2615/-01				
O	-.1006/ 01					
			6	197	.1208/-04	.9998/ 00
H						
R	.1757/-01					
2-	.2342/-02	.9562/-03				
3-	.1578/-02	.8245/-03				
4	.1006/ 01	.1383/-02				
1-	.1004/ 01	.1775/-02				
O	.3388/-02					
			7	201	.1399/ 00	
			7	199	.1312/ 00	.2493/ 00
H						
R	.1859/ 00					
2	.9364/-02	.9452/-01				
3-	.2219/ 00	.7852/-01				
O	.2233/ 01					

Az analízis eredményei

FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	FG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			7	198	.8889/-01	.6038/ 00
H						
R	.1531/ 00					
	2-.2210/ 00	.8129/-01				
	3-.3544/ 00	.6604/-01				
	4 .5455/ 00	.5576/-01				
O	.1721/ 01					
			7	197	.1717/-01	.9366/ 00
H						
R	.6728/-01					
	2-.8827/-01	.3603/-01				
	3-.3770/-01	.3104/-01				
	4 .1149/ 01	.3225/-01				
	6-.1916/ 01	.6660/-01				
O	-.2070/ 00					
			8	201	.1673/ 00	
			8	198	.4928/-02	.9852/ 00
H						
R	.4824/-01					
	2-.9641/ 00	.1869/-01				
	3 .1272/-01	.1522/-01				
	1 .9975/ 00	.1684/-01				
O	.1891/ 01					
			8	198	.2282/-01	.9293/ 00
H						
R	.1038/ 00					
	2-.1038/ 01	.4119/-01				
	3-.1547/ 00	.3346/-01				
	4 .6933/ 00	.2825/-01				
O	.2887/ 01					

Az analízis eredményei

FTLN VÁLT	B	B SZÓRÁS	FG VÁLT	FOK	SZÓRÁS	KORR HDS
			8	198	.8740/-01	.6912/ 00
H						
R	.2032/ 00					
	2-.8217/ 00	.8053/-01				
	3-.7760/-01	.6978/-01				
	6 .3778/ 00	.1142/ 00				
O	.3806/ 01					
			8	197	.4922/-02	.9852/ 00
H						
R	.4821/-01					
	2-.9695/ 00	.1928/-01				
	3 .5158/-02	.1662/-01				
	6 .3131/-01	.2776/-01				
	1 .9933/ 00	.1724/-01				
O	.1920/ 01					
			8	196	.4946/-02	.9851/ 00
H						
R	.4833/-01					
	2-.9700/ 00	.1964/-01				
	3 .4791/-02	.1684/-01				
	6-.1887/ 00	.1442/ 01				
	1 .7723/ 00	.1448/ 01				
	4 .2213/ 00	.1450/ 01				
O	.1921/ 01					
			8	197	.4928/-02	.9852/ 00
H						
R	.4824/-01					
	2-.9718/ 00	.1930/-01				
	3 .3499/-02	.1663/-01				
	6-.9574/ 00	.3568/-01				
	4 .9946/ 00	.1728/-01				
O	.1924/ 01					
			8	197	.1272/-01	.9613/ 00
H						
R	.7750/-01					
	2-.9584/ 00	.3139/-01				
	3-.3959/-01	.2660/-01				
	4 .7927/ 00	.2252/-01				
	5 .6632/ 00	.5270/-01				
O	.1141/ 01					



3. melléklet

Táblázatok

1. táblázat. A népesítési darabszámszükséglet legvalószínűbb értéke kh-anként, a hozamok, kezdősúlyok és a kívánatos súlygyarapodások függvényében

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
		Népesítési darabszám kh-anként			
5	45	704	932	1160	1380
10	60	524	694	862	1030
15	70	447	592	736	879
20	90	348	461	573	685
25	105	298	395	491	587
30	120	261	346	430	513
35	135	232	307	382	457
40	150	209	277	344	411
45	165	190	252	313	374
50	175	179	237	295	352
60	205	153	202	252	301
70	230	136	181	225	268

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		Népesítési darabszám kh-anként			
5	45	1610	1830	2060	2280
10	60	1200	1360	1530	1690
15	70	1022	1160	1300	1410
20	90	795	907	1017	1130
25	105	682	777	871	966
30	120	597	680	762	845
35	135	531	604	678	751
40	150	478	544	610	676
45	165	434	495	555	615
50	175	409	466	523	580
60	205	350	398	447	495
70	230	312	355	398	441

2. táblázat. A takarmány legvalószínűbb mennyisége kh-anként ké. kilógrammban a hozamok, kezdősulyok és a kívánatos súlygyarapodás függvényében

Kezdő- suly dkg	Sulygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
		Takarmány ké. kg/kh			
5	45	349	506	675	854
10	60	392	568	758	958
15	70	420	609	812	1028
20	90	432	626	835	1056
25	105	444	643	858	1086
30	120	453	657	877	1109
35	135	461	669	892	1129
40	150	468	679	905	1145
45	165	474	687	916	1159
50	175	481	697	930	1177
60	205	490	710	947	1198
70	230	498	723	964	1220

Kezdő- suly dkg	Sulygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		Takarmány ké. kg/kh			
5	45	1043	1238	1441	1652
10	60	1170	1389	1617	1853
15	70	1254	1489	1734	1970
20	90	1289	1531	1782	2041
25	105	1325	1574	1832	2099
30	120	1353	1608	1872	2144
35	135	1377	1636	1904	2181
40	150	1398	1660	1932	2213
45	165	1415	1680	1956	2241
50	175	1435	1705	1985	2274
60	205	1461	1736	2021	2316
70	230	1488	1767	2057	2352

3. táblázat. A relatív takarmányértékesítési együttható legvalószínűbb értéke különböző termelési szerkezetekben

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
		Relatív takarmányértékesítési együttható			
5	45	1,16	1,27	1,35	1,42
10	60	1,31	1,42	1,52	1,60
15	70	1,40	1,52	1,62	1,71
20	90	1,44	1,57	1,67	1,76
25	105	1,48	1,61	1,72	1,81
30	120	1,51	1,64	1,75	1,85
35	135	1,54	1,67	1,78	1,88
40	150	1,56	1,70	1,81	1,99
45	165	1,58	1,72	1,83	1,93
50	175	1,60	1,74	1,86	1,96
60	205	1,63	1,78	1,89	2,00
70	230	1,66	1,81	1,93	2,03

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		Relativ takarmányértékesítési együttható			
5	45	1,49	1,55	1,60	1,65
10	60	1,67	1,74	1,80	1,85
15	70	1,79	1,86	1,93	1,97
20	90	1,84	1,91	1,98	2,04
25	105	1,89	1,97	2,04	2,10
30	120	1,93	2,01	2,08	2,14
35	135	1,97	2,05	2,12	2,18
40	150	2,00	2,08	2,15	2,21
45	165	2,02	2,10	2,17	2,24
50	175	2,05	2,13	2,21	2,27
60	205	2,09	2,17	2,25	2,32
70	230	2,13	2,21	2,29	2,35

4. táblázat. A természetes hozam mennyisége a halhushozamok százalékában különböző termelési szerkezetekben

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
		Természetes hozam %			
5	45	67,7	64,9	62,5	60,5
10	60	63,7	60,6	57,9	55,6
15	70	61,1	57,7	54,9	52,4
20	90	60,0	56,5	53,6	51,1
25	105	58,9	55,4	52,3	49,7
30	120	58,1	54,4	51,3	48,7
35	135	57,3	53,6	50,4	47,7
40	150	56,7	52,9	49,7	47,0
45	165	56,1	52,3	49,1	46,3
50	175	55,5	51,6	48,3	45,5
60	205	54,6	50,7	47,4	44,5
70	230	53,9	49,8	46,4	43,5

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		Természetes hozam %			
5	45	58,6	57,0	55,5	54,1
10	60	53,6	51,8	50,1	48,5
15	70	50,2	48,3	46,5	45,3
20	90	48,9	46,8	45,0	43,3
25	105	47,4	45,4	43,5	41,7
30	120	46,3	44,2	42,2	40,5
35	135	45,4	43,2	41,2	39,4
40	150	44,5	42,4	40,4	38,5
45	165	43,9	41,7	39,6	37,8
50	175	43,1	40,8	38,7	36,8
60	205	42,0	39,7	37,6	35,7
70	230	41,0	38,7	36,5	34,7

5. táblázat. A természetes hozam értéke halhus kg-ban kifejezve különböző termelési szerkezetekben

Kezdő- súly dkg	Súlygyara- podás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
		Természetes hozam kg/kh			
5	45	203,1	259,5	312,5	362,8
10	60	191,1	242,3	289,5	333,9
15	70	183,4	230,8	274,5	314,5
20	90	180,0	226,1	268,1	306,9
25	105	176,7	221,4	261,7	298,3
30	120	174,2	217,5	256,4	292,0
35	135	171,9	214,2	252,2	286,4
40	150	170,0	211,4	248,7	282,0
45	165	168,3	209,2	245,6	278,1
50	175	166,4	206,4	241,7	273,1
60	205	163,9	202,8	237,0	267,2
70	230	161,7	199,2	232,2	261,1

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		Természetes hozam kg/kh			
5	45	410,3	456,1	499,7	541,1
10	60	375,0	414,2	450,8	485,3
15	70	351,7	386,4	418,3	452,8
20	90	342,0	374,7	405,0	433,1
25	105	332,0	362,8	391,1	417,0
30	120	324,2	353,3	380,0	404,5
35	135	317,5	345,6	371,1	394,2
40	150	311,7	338,9	363,3	385,3
45	165	307,0	333,3	356,7	377,5
50	175	301,4	326,4	348,6	368,4
60	205	294,2	317,8	338,6	356,7
70	230	286,7	309,2	328,6	346,7

6. táblázat. A takarmányhozam mennyisége a halhus hozamok %-ában kifejezve különböző termelési szerkezetekben

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
		Takarmányhozam %			
5	45	32,3	35,1	37,5	39,5
10	60	36,3	39,4	42,1	44,3
15	70	38,9	42,3	45,1	47,6
20	90	40,0	43,5	46,4	48,9
25	105	41,0	44,7	47,7	50,3
30	120	41,9	45,6	48,7	51,3
35	135	42,7	46,5	49,6	52,3
40	150	43,3	47,2	50,3	53,0
45	165	43,9	47,7	50,9	53,6
50	175	44,5	48,4	51,7	54,5
60	205	45,4	49,3	52,6	55,5
70	230	46,1	50,2	53,6	56,5

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		Takarmányhozam %			
5	45	41,4	43,0	44,5	45,9
10	60	46,4	48,2	49,9	51,5
15	70	49,8	51,7	53,5	54,7
20	90	51,1	53,2	55,0	56,7
25	105	52,6	54,7	56,5	58,3
30	120	53,7	55,8	57,8	59,6
35	135	54,6	56,8	58,8	60,6
40	150	55,5	57,6	59,6	61,5
45	165	56,1	58,3	60,4	62,3
50	175	56,9	59,2	61,3	63,2
60	205	58,0	60,3	62,4	64,3
70	230	59,0	61,4	63,5	65,3

7. táblázat. A takarmányhozam mennyisége kg-ban kh-an-ként különböző termelési szerkezetekben

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
		Takarmányhozam kg/kh			
5	45	96,9	140,5	187,5	237,2
10	60	108,9	157,7	210,5	266,1
15	70	116,6	169,2	225,5	285,5
20	90	120,0	173,9	231,9	293,3
25	105	123,3	178,6	238,3	301,7
30	120	125,8	182,5	243,6	308,0
35	135	128,1	185,8	247,8	313,6
40	150	130,0	188,6	251,3	318,0
45	165	131,7	190,8	254,4	321,9
50	175	133,6	193,6	258,3	326,9
60	205	136,1	197,2	263,0	332,8
70	230	138,3	200,8	267,8	338,9

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		Takarmányhozam kg/kh			
5	45	289,7	343,9	400,3	458,9
10	60	325,0	385,8	449,2	514,7
15	70	348,3	413,6	481,7	547,2
20	90	358,0	425,3	495,0	566,9
25	105	368,0	437,2	508,9	583,0
30	120	375,8	446,7	520,0	595,5
35	135	382,5	454,4	528,9	605,8
40	150	388,3	461,1	536,7	614,7
45	165	393,0	466,7	543,3	622,5
50	175	398,6	473,6	551,4	631,6
60	205	405,8	482,2	561,4	643,3
70	230	413,3	490,8	571,4	653,3



8. táblázat. A várható veszteség különböző kezdősúlyu halaknál a területegységre eső népesítési db.szám százalékában

Kezdősúly X	Kallódás. Y'-1,96.Sy	Kallódás. Y'	Kallódás Y'+1,96.Sy
dkg	%	%	X
1	21,6	24,9	28,2
2	21,0	24,3	27,6
3	20,4	23,7	27,0
4	19,9	23,2	26,3
5	19,3	22,6	25,9
6	18,7	22,0	25,3
7	18,2	21,5	24,8
8	17,6	20,9	24,2
9	17,2	20,5	23,8
10	16,6	19,9	23,2
15	14,3	17,6	20,9
20	12,2	15,5	18,8
25	10,4	13,7	17,0
30	8,8	12,1	15,4
35	7,4	10,7	14,0
40	6,15	9,45	12,75
45	5,04	8,34	11,64
50	4,07	7,37	10,67
55	3,21	6,51	9,81
60	2,44	5,74	9,04
65	1,77	5,07	8,37
70	1,18	4,48	7,78

9. táblázat. Egy halra jutó takarmány mennyisége keményítő-
érték g.-ban, különböző termelési szerkezetekben

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
		Takarmány ké.g.			
5	45	496	543	582	619
10	60	748	818	879	930
15	70	941	1029	1103	1170
20	90	1242	1358	1458	1542
25	105	1490	1628	1748	1850
30	120	1737	1899	2040	2163
35	135	1988	2181	2335	2471
40	150	2240	2452	2632	2788
45	165	2493	2727	2925	3101
50	175	2685	2940	3155	3345
60	205	3204	3516	3757	3978
70	230	3661	3997	4284	4550

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		Takarmány ké.g.			
5	45	648	677	700	725
10	60	975	1020	1060	1096
15	70	1227	1284	1334	1397
20	90	1622	1688	1752	1806
25	105	1943	2025	2103	2173
30	120	2265	2364	2457	2538
35	135	2594	2709	2807	2905
40	150	2924	3052	3168	3276
45	165	3258	3393	3524	3645
50	175	3510	3660	3795	3920
60	205	4176	4362	4524	4680
70	230	4767	4977	5166	5334

10. táblázat. A takarmány ké.g. mennyisége a kezdősuly %-ában, különböző termelési szerkezetekben

Kezdő- suly dkg	Sulygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
		Takarmány ké.g. a kezdősuly %-ában			
5	45	990	1086	1164	1238
10	60	748	818	879	930
15	70	627	686	735	780
20	90	621	679	729	771
25	105	596	651	699	740
30	120	579	633	680	721
35	135	568	623	667	706
40	150	560	613	658	697
45	165	554	606	650	689
50	175	537	588	631	669
60	205	534	586	626	663
70	230	523	571	612	650

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		Takarmány ké.g. a kezdősúly %-ában			
5	45	1296	1354	1400	1450
10	60	975	1021	1057	1096
15	70	818	856	889	931
20	90	811	844	876	903
25	105	777	810	841	869
30	120	755	788	819	846
35	135	741	774	802	830
40	150	731	763	792	815
45	165	724	754	783	810
50	175	702	732	759	784
60	205	696	727	754	780
70	230	681	711	738	762

11.táblázat. A rendszerbe adagolt külső takarmány ké.-ből származó hozamok /egy db. halra eső sulygyarapodás gram-mokban/ különböző termelési szerkezetekben

Kezdő- suly dkg	Sulygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
		Takarmányhozam g.			
5	45	176	193	206	221
10	60	255	278	298	314
15	70	312	341	363	385
20	90	402	440	471	496
25	105	476	519	555	586
30	120	548	597	639	675
35	135	620	677	724	763
40	150	690	753	806	853
45	165	761	831	890	940
50	175	816	889	953	1008
60	205	957	1049	1117	1180
70	230	1082	1180	1260	1330

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		Takarmányhozam g.			
5	45	228	238	246	255
10	60	329	343	356	369
15	70	404	420	436	458
20	90	521	542	561	579
25	105	613	641	662	683
30	120	708	735	765	789
35	135	799	835	864	894
40	150	892	930	965	997
45	165	987	1025	1062	1100
50	175	1054	1098	1140	1170
60	205	1240	1290	1340	1380
70	230	1400	1470	1510	1550

12. táblázat. Az új eljárással számított takarmányhozamok a területegységre vonatkoztatva különböző termelési szerkezetekben

Kezdő- suly dkg	Sulygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
		Takarmányhozam kg/kh			
5	45	123,9	179,9	239,0	305,0
10	60	133,6	192,9	256,9	323,4
15	70	139,5	201,9	267,2	338,4
20	90	139,9	202,8	269,9	339,8
25	105	141,8	205,0	272,5	344,0
30	120	143,0	206,6	274,8	346,3
35	135	143,8	207,8	276,6	348,7
40	150	144,2	208,6	277,3	350,6
45	165	144,6	209,4	278,6	351,6
50	175	146,1	210,7	281,1	354,8
60	205	146,4	211,9	281,5	355,2
70	230	147,2	213,6	283,5	356,4

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
Takarmányhozam kg/kh					
5	45	367,1	435,5	506,8	581,4
10	60	394,8	466,5	544,7	623,6
15	70	412,9	487,2	566,8	645,8
20	90	414,2	491,6	570,5	654,3
25	105	418,1	498,1	576,6	659,8
30	120	422,7	499,8	582,9	666,7
35	135	424,3	504,3	585,8	671,4
40	150	426,4	505,9	588,7	674,0
45	165	428,4	507,4	589,4	676,5
50	175	431,1	511,7	596,2	678,6
60	205	434,0	513,4	599,0	683,1
70	230	436,8	521,9	601,0	683,6

13. táblázat. Az új eljárással számított takarmányhozamok, a halhus hozamok %-ában kifejezve, különböző termelési szerkezetekben

Kezdő- suly dkg	Sulygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
Takarmányhozam %					
5	45	41,3	45,0	47,8	50,8
10	60	44,5	48,2	51,4	53,9
15	70	46,5	50,5	53,4	56,4
20	90	46,6	50,7	54,0	56,6
25	105	47,3	51,3	54,5	57,3
30	120	47,7	51,7	55,0	57,7
35	135	47,9	52,0	55,3	58,1
40	150	48,1	52,2	55,5	58,4
45	165	48,2	52,4	55,7	58,6
50	175	48,7	52,7	56,2	59,1
60	205	48,8	53,0	56,3	59,2
70	230	49,1	53,4	56,7	59,4

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		Takarmányhozam %			
5	45	52,4	54,4	56,3	58,1
10	60	56,4	58,3	60,5	62,4
15	70	59,0	60,9	63,0	64,6
20	90	59,2	61,5	63,4	65,4
25	105	59,7	62,3	64,1	66,0
30	120	60,4	62,5	64,8	66,7
35	135	60,6	63,0	65,1	67,1
40	150	60,9	63,2	65,4	67,4
45	165	61,2	63,4	65,5	67,7
50	175	61,6	64,0	66,2	67,9
60	205	62,0	64,2	66,7	68,3
70	230	62,4	65,2	66,8	68,4

14. táblázat. Az életközösségbe adagolt takarmány értékesítési hányadosai különböző termelési szerkezetekben

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
Takarmányértékesítési együttható					
5	45	2,818	2,813	2,825	2,801
10	60	2,933	2,942	2,950	2,962
15	70	3,016	3,018	3,039	3,039
20	90	3,090	3,086	3,096	3,109
25	105	3,130	3,137	3,150	3,157
30	120	3,170	3,181	3,192	3,204
35	135	3,206	3,222	3,225	3,239
40	150	3,246	3,256	3,266	3,268
45	165	3,276	3,282	3,287	3,299
50	175	3,290	3,307	3,311	3,318
60	205	3,348	3,352	3,363	3,371
70	230	3,384	3,387	3,400	3,421

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
Takarmány értékesítési együttható					
5	45	2,842	2,845	2,846	2,843
10	60	2,964	2,974	2,978	2,970
15	70	3,037	3,057	3,060	3,050
20	90	3,113	3,114	3,123	3,119
25	105	3,170	3,159	3,177	3,182
30	120	3,199	3,216	3,212	3,217
35	135	3,247	3,244	3,249	3,249
40	150	3,278	3,282	3,283	3,286
45	165	3,301	3,310	3,318	3,314
50	175	3,330	3,333	3,329	3,350
60	205	3,368	3,381	3,376	3,391
70	230	3,405	3,386	3,421	3,441

15. táblázat. Az új számítással kapott természetes hozamok legvalószínűbb értéke a területegységre vonatkoztatva, a különböző termelési szerkezeteknél

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
		Természetes hozam kg/kh			
5	45	176,1	220,1	261,0	295,0
10	60	166,4	207,1	243,1	276,6
15	70	160,5	198,1	232,8	261,6
20	90	160,1	197,2	230,1	260,2
25	105	158,2	195,0	227,5	256,0
30	120	157,0	193,4	225,2	253,7
35	135	156,2	192,2	223,4	251,3
40	150	155,8	191,4	222,7	249,4
45	165	155,4	190,6	221,4	248,4
50	175	153,9	189,3	218,9	245,2
60	205	153,6	188,1	231,4	244,8
70	230	152,8	186,4	216,5	243,6

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		Természetes hozam kg/kh			
5	45	332,9	364,5	393,2	418,6
10	60	305,2	333,5	355,3	376,4
15	70	287,1	312,8	333,2	354,2
20	90	285,8	308,4	329,5	345,7
25	105	281,9	301,9	323,4	340,2
30	120	277,3	300,2	317,1	333,3
35	135	275,7	295,7	314,2	328,6
40	150	273,6	294,1	311,3	326,6
45	165	271,6	292,6	310,6	323,5
50	175	268,9	288,3	303,8	321,4
60	205	266,0	286,6	301,0	316,9
70	230	263,2	278,1	299,0	316,4

16. táblázat. A természetes táplálékból származó hozam mennyisége grammokban egy db.halra vonatkoztatva a vizsgált termelési szerkezetekben

Kezdő- suly dkg	Sulygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
A természetes táplálékból származó sulygyarapodás g.					
5	45	250,1	236,2	225,0	213,8
10	60	317,6	298,4	282,0	268,5
15	70	359,1	334,6	316,3	297,6
20	90	460,0	427,8	401,6	379,9
25	105	530,9	493,7	463,3	436,1
30	120	601,5	559,0	523,7	494,5
35	135	673,3	626,1	584,8	549,9
40	150	745,5	691,0	647,4	606,8
45	165	817,9	756,3	707,3	664,1
50	175	859,8	798,7	742,0	696,6
60	205	1003,9	932,2	918,3	813,3
70	230	1123,5	1029,8	962,2	909,0

Kezdő- suly dkg	Sulygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		A természetes táplálékból származó sulygyarapodás g.			
5	45	206,8	199,2	190,9	183,5
10	60	254,3	245,2	232,2	222,7
15	70	280,9	269,7	256,3	251,2
20	90	359,5	340,0	324,0	305,9
25	105	413,3	388,5	371,3	352,2
30	120	464,5	441,5	416,1	394,4
35	135	519,2	489,5	463,4	437,5
40	150	572,4	540,1	510,3	482,2
45	165	625,8	591,1	559,6	526,0
50	175	657,4	618,7	580,9	554,1
60	205	760,0	720,1	673,4	640,2
70	230	843,5	783,3	751,2	717,4

17. táblázat. A természetes hozam mennyisége a hozamok százalékában kifejezve a vizsgált termelési szerkezetekben

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
		Természetes hozam %			
5	45	58,7	55,0	52,2	49,2
10	60	55,5	51,8	48,6	46,1
15	70	53,5	49,5	46,6	43,6
20	90	53,4	49,3	46,0	43,4
25	105	52,7	48,7	45,5	42,7
30	120	52,3	48,3	45,0	42,3
35	135	52,1	48,0	44,7	41,9
40	150	51,9	47,8	44,5	41,6
45	165	51,8	47,6	44,3	41,4
50	175	51,3	47,3	43,8	40,9
60	205	51,2	47,0	43,7	40,8
70	230	50,9	46,6	43,3	40,6

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		Természetes hozam %			
5	45	47,6	45,6	43,7	41,9
10	60	43,6	41,7	39,5	37,6
15	70	41,0	39,1	37,0	35,4
20	90	40,8	38,5	36,6	34,6
25	105	40,3	37,7	35,9	34,0
30	120	39,6	37,5	35,2	33,3
35	135	39,4	37,0	34,9	32,9
40	150	39,1	36,8	34,6	32,6
45	165	38,8	36,6	34,5	32,3
50	175	38,4	36,0	33,8	32,1
60	205	38,0	35,8	33,3	31,7
70	230	37,6	34,8	33,8	31,6

18. táblázat. Az adagolt takarmányból származó emészthető fehérje mennyisége kg-ban a területegységre vonatkoztatva, 1:7,35 keményítő érték-arány esetén

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
Emészthető fehérje kg/kh					
5	45	44,0	63,7	85,0	107,6
10	60	49,4	71,5	95,5	120,7
15	70	52,9	76,7	102,3	129,5
20	90	54,4	78,8	105,2	133,0
25	105	55,9	81,0	108,1	136,8
30	120	57,1	82,7	110,5	139,7
35	135	58,1	84,3	112,3	142,2
40	150	58,9	85,5	114,0	144,2
45	165	59,7	86,5	115,4	146,0
50	175	60,6	87,8	117,1	148,2
60	205	61,7	89,4	119,3	150,9
70	230	62,7	91,1	121,4	153,7

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
Emészthető fehérje kg/kh					
5	45	131,4	155,9	181,5	208,1
10	60	147,4	174,9	203,7	233,4
15	70	157,9	187,5	218,4	248,1
20	90	162,3	192,8	224,4	257,1
25	105	166,9	198,2	230,7	264,4
30	120	170,4	202,5	235,8	270,0
35	135	173,4	206,0	239,8	274,7
40	150	176,1	209,1	243,3	278,7
45	165	178,2	211,6	246,3	282,2
50	175	180,7	214,7	250,0	286,4
60	205	184,0	218,6	254,5	291,7
70	230	187,4	222,5	259,1	296,2

19. táblázat. Az emészthető halhusfehérje mennyisége a takarmányhozamban a területegységre vonatkoztatva

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
Emészthető fehérje kg/kh					
5	45	19,82	28,78	38,24	48,80
10	60	21,38	30,86	41,10	51,74
15	70	22,32	32,30	42,75	54,14
20	90	22,38	32,45	43,18	54,37
25	105	22,69	32,80	43,60	55,04
30	120	22,88	33,06	43,97	55,41
35	135	23,01	33,25	44,26	55,79
40	150	23,07	33,38	44,37	56,10
45	165	23,14	33,50	44,58	56,26
50	175	23,38	33,71	44,98	56,77
60	205	23,42	33,90	45,04	56,83
70	230	23,55	34,18	45,36	57,02

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		Emészthető fehérje kg/kh			
5	45	58,74	69,68	81,09	93,02
10	60	63,17	74,64	87,15	99,78
15	70	66,06	77,95	90,69	103,33
20	90	66,27	78,66	91,28	104,69
25	105	66,90	79,70	92,26	105,57
30	120	67,63	79,97	93,26	106,67
35	135	67,89	80,69	93,73	107,42
40	150	68,22	80,94	94,19	107,84
45	165	68,54	81,18	94,30	108,24
50	175	68,98	81,87	95,39	108,58
60	205	69,44	82,14	95,84	109,30
70	230	69,89	83,50	96,16	109,38

20. táblázat. Az emészthető fehérje beépülése a takarmány -
hozamba, az élettérbe juttatott takarmány emészthető fe-
hérje tartalmához viszonyítva százalékban a vizsgált ter-
melési szerkezetekben

Kezdő- suly dkg	Sulygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
Emészthető fehérje %					
5	45	45,05	45,18	44,99	45,35
10	60	43,28	43,16	43,04	42,87
15	70	42,19	42,11	41,79	41,81
20	90	41,14	41,18	41,05	40,88
25	105	40,59	40,49	40,33	40,23
30	120	40,01	39,98	39,79	39,66
35	135	39,60	39,44	39,41	39,23
40	150	39,17	39,04	38,92	38,90
45	165	38,76	38,73	38,63	38,53
50	175	38,58	38,39	38,41	38,31
60	205	37,96	37,92	37,75	37,66
70	230	37,55	37,51	37,36	37,10

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
Emészthető fehérje %					
5	45	44,70	44,69	44,68	44,70
10	60	42,86	42,68	42,78	42,75
15	70	41,84	41,57	41,52	41,65
20	90	40,83	40,80	40,68	40,72
25	105	40,08	40,21	39,99	39,93
30	120	39,69	39,49	39,55	39,51
35	135	39,15	39,17	39,09	39,10
40	150	38,74	38,71	38,71	38,69
45	165	38,46	38,36	38,29	38,36
50	175	38,17	38,13	38,16	37,91
60	205	37,74	37,58	37,66	37,47
70	230	37,29	37,53	37,11	36,93

21. táblázat. Az emészthető fehérje területegységre eső mennyisége kg-ban, a természetes hozamban

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
		Emészthető fehérje kg/kh			
5	45	28,18	35,22	41,76	47,20
10	60	26,62	33,14	38,90	44,26
15	70	25,68	31,70	37,25	41,86
20	90	25,62	31,55	36,82	41,63
25	105	25,31	31,20	36,40	40,96
30	120	25,12	30,94	36,03	40,59
35	135	24,99	30,75	35,74	40,21
40	150	24,93	30,62	35,63	39,90
45	165	24,86	30,50	35,42	39,74
50	175	24,62	30,29	35,02	39,23
60	205	24,58	30,10	37,02	39,17
70	330	24,45	29,82	34,64	38,98

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		Emészthető fehérje kg/kh			
5	45	53,26	58,32	62,91	66,98
10	60	48,83	53,36	56,85	60,22
15	70	45,94	50,05	53,31	56,67
20	90	45,73	49,34	52,72	55,31
25	105	45,10	48,30	51,74	54,43
30	120	44,37	48,03	50,74	53,33
35	135	44,11	47,31	50,27	52,58
40	150	43,78	47,06	49,81	52,16
45	165	43,46	46,82	49,70	51,76
50	175	43,02	46,13	48,61	51,42
60	205	42,56	45,86	48,16	50,70
70	330	42,11	44,50	47,84	50,62

22. táblázat. A természetes táplálékban található emészthető fehérje mennyisége kg-ban, a területegységre vonatkoztatva különböző termelési szerkezetekben

Kezdő- suly dkg	Sulygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
		Emészthető fehérje kg/kh			
5	45	62,6	78,3	92,8	104,9
10	60	61,9	77,1	90,5	102,9
15	70	61,4	75,8	89,1	100,1
20	90	62,1	77,1	90,0	101,8
25	105	63,0	77,6	90,5	101,9
30	120	63,3	77,9	90,8	102,2
35	135	63,6	78,2	90,9	102,3
40	150	64,1	78,7	91,6	102,6
45	165	64,6	79,2	92,0	103,2
50	175	64,1	78,9	91,2	102,2
60	205	65,2	79,8	98,2	103,9
70	330	65,5	79,9	92,9	104,2

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
		Emészthető fehérje kg/kh			
5	45	118,4	129,6	139,8	148,8
10	60	113,6	124,1	132,2	140,0
15	70	109,9	119,7	127,5	135,6
20	90	111,8	120,6	128,9	135,2
25	105	112,2	120,1	128,7	135,4
30	120	111,8	121,0	127,8	134,3
35	135	112,2	120,4	126,6	133,8
40	150	112,5	121,0	128,0	134,1
45	165	112,9	121,6	129,1	134,4
50	175	112,0	120,1	126,6	133,9
60	205	112,9	121,6	127,7	134,5
70	230	112,9	119,3	128,3	135,7

23. táblázat. Egy halra jutó emészthető fehérje mennyisége
a természetes táplálékból különböző termelési szerkezetekben

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		300	400	500	600
		Emészthető fehérje %			
5	45	89	84	80	76
10	60	118	111	105	99
15	70	137	128	121	114
20	90	178	167	157	149
25	105	211	196	184	174
30	120	243	225	211	199
35	135	274	255	238	224
40	150	307	284	266	250
45	165	340	314	294	276
50	175	358	333	309	290
60	205	426	395	390	345
70	230	481	441	413	389

Kezdő- súly dkg	Súlygya- rapodás dkg	Hozamok kg-ban kh-anként			
		700	800	900	1000
Emészthető fehérje g					
5	45	74	71	68	65
10	60	94	91	86	83
15	70	108	103	98	96
20	90	141	133	127	120
25	105	165	155	148	140
30	120	187	178	168	159
35	135	211	199	187	178
40	150	235	222	210	198
45	165	260	246	233	219
50	175	274	258	242	231
60	205	323	306	286	272
70	230	362	336	322	308

24. táblázat. A takarmány mennyisége ké. kg-ban kat. holdanként, meghatározott népesítési, sulygyarapodási és kezdősuly feltételek mellett

Népesítés db/kh	Súlygyarapodás dkg	Kezdősúly dkg			
		10	30	50	60
Takarmány ké. kg/kh					
250	25	62,3	80,1	90,0	93,8
	50	132,2	169,9	190,9	199,0
500	25	146,3	188,0	211,2	220,2
	50	310,5	398,8	448,1	467,2
750	25	241,0	309,6	347,8	362,7
	50	511,3	656,9	738,1	769,5
1000	25	343,4	441,2	495,7	516,8
	50	728,7	936,1	1052,0	1097,0

25. táblázat. Az egy halra jutó takarmány mennyisége keményítőérték g-ban, meghatározott népesítési, súlygyarapodási és kezdősúly feltételek mellett

Népesi- tés db/kh	Súlygya- rapodás dkg	Kezdősúly dkg			
		10	30	50	60
		Takarmány ké. g.			
250	25	249	320	360	375
	50	529	680	764	796
500	25	293	376	422	440
	50	621	798	896	934
750	25	321	413	464	484
	50	682	876	984	1026
1000	25	343	441	496	517
	50	729	936	1052	1097

26. táblázat. A takarmányból származó sulygyarapodás gram-
mokban, a meghatározott népesítési, sulygyarapodási és kezdő-
suly feltételek mellett

Népesi- tés db/kh	Sulygya- rapodás dkg	Kezdősuly dkg			
		10	30	50	60
Takarmányhozam g.					
250	25	84,77	108,0	120,9	125,8
	50	170,1	216,7	242,5	252,3
500	25	99,16	126,1	141,0	146,8
	50	198,5	252,8	282,7	294,3
750	25	108,3	138,1	154,5	160,9
	50	217,4	276,7	309,5	322,2
1000	25	115,4	147,1	164,7	171,5
	50	231,7	294,9	330,0	343,7

27.táblázat. A takarmányhozam területegységre vonatkoztatott mennyisége kg-ban, meghatározott népesítési, súlygyarapodási és kezdősúly feltételek mellett

Népesítés db/kh	Súlygyarapodás dkg	Kezdősúly dkg			
		10	30	50	60
		Takarmányhozam kg/kh			
250	25	21,19	27,00	30,23	31,45
	50	42,53	54,18	60,63	63,08
500	25	49,58	63,05	70,50	73,40
	50	99,25	126,40	141,35	147,15
750	25	81,23	103,58	115,88	120,68
	50	163,05	207,53	232,13	241,65
1000	25	115,40	147,10	164,70	171,50
	50	231,70	294,90	330,0	343,70

28. táblázat. A takarmányhozam mennyisége a halhushozamok százalékában, meghatározott népesítési, súlygyarapodási és kezdősúly feltételek mellett

Népesi- tés db/kh	Sulygya- rapodás dkg	Kezdősuly dkg			
		10	30	50	60
250		Takarmányhozam %			
	25	33,63	42,86	47,98	49,92
	50	34,02	43,34	48,50	50,46
500	25	39,66	50,44	56,40	58,72
	50	39,70	50,56	56,54	58,86
750	25	43,21	55,10	61,64	64,19
	50	43,48	55,34	61,90	64,44
1000	25	46,16	58,84	65,88	68,60
	50	46,34	58,98	66,00	68,74

29. táblázat. A természetes hozam mennyisége kg-ban, kat. holdanként a meghatározott népesítési, súlygyarapodási és kezdősúly feltételek mellett

Népesi- tés db/kh	Súlygya- rapodás dkg	Kezdősúly dkg			
		10	30	50	60
		Természetes hozam kg/kh			
250	25	41,81	36,00	32,77	31,55
	50	82,47	70,82	64,37	61,92
500	25	75,42	61,95	54,50	51,60
	50	150,75	123,60	108,65	102,85
750	25	106,77	84,42	72,12	67,32
	50	211,95	167,47	142,87	133,35
1000	25	134,60	102,90	85,30	78,50
	50	268,30	205,10	170,00	156,30

30. táblázat. A természetes hozam mennyiség a halhus hozamok százalékában meghatározott népesítési, súlygyarapodási és kezdősúly feltételek mellett

Népesítés db/kh	Súlygyarapodás dkg	Kezdősúly dkg			
		10	30	50	60
		Természetes hozam %			
250	25	66,37	57,14	52,02	50,08
	50	65,98	56,66	51,50	49,54
500	25	60,34	49,56	43,60	41,28
	50	60,30	49,44	43,46	41,14
750	25	56,79	44,90	38,36	35,81
	50	56,52	44,66	38,10	35,56
1000	25	53,84	41,16	34,12	31,40
	50	53,66	41,02	34,00	31,26

31. táblázat. A természetes táplálékból származó súlygyarapodás grammokban, a meghatározott népesítési, súlygyarapodási és kezdősúly feltételek mellett

Népesi- tés db/kh	Súlygya- rapodás dkg	Kezdősúly dkg			
		10	30	50	60
		Természetes hozam g.			
250	25	165,2	142,0	129,1	124,2
	50	329,9	283,3	257,5	247,7
500	25	150,8	123,9	109,0	103,2
	50	301,5	247,2	217,3	205,7
750	25	141,7	111,9	95,5	89,1
	50	282,6	223,3	190,5	177,8
1000	25	134,6	102,9	85,3	78,5
	50	168,3	205,1	170,0	156,3

32. táblázat. Az életközösségbe juttatott takarmányban lévő nyersfehérje mennyisége a területegységre vonatkoztatva, meghatározott népesítési, sulygyarapodási és kezdősuly feltételek mellett

Népesi- tés db/kh	Sulygya- rapodás dkg	Kezdősuly dkg			
		10	30	50	60
Nyersfehérje a takarmányban kg/kh					
250	25	9,72	12,50	14,04	14,63
	50	20,62	26,50	29,78	31,04
500	25	22,82	29,33	32,95	34,35
	50	48,44	62,21	69,90	72,88
750	25	37,60	48,30	54,26	56,58
	50	79,76	102,48	115,14	120,04
1000	25	53,57	68,83	77,33	80,62
	50	113,68	146,03	164,11	171,13

33. táblázat. Nyersfehérje mennyisége a takarmányhozamban a területegységre vonatkoztatva meghatározott népesítési, súlygyarapodási és kezdősúly feltételek mellett

Népesi- tés db/kh	Súlygya- rapodás dkg	Kezdősúly dkg			
		10	30	50	60
		Nyersfehérje a takarmányhozamban kg/kh			
250	25	3,75	4,78	5,35	5,57
	50	7,53	9,59	10,73	11,17
500	25	8,78	11,16	12,48	12,99
	50	17,57	22,37	25,02	26,05
750	25	14,38	18,33	20,51	21,36
	50	28,86	36,73	41,09	42,77
1000	25	20,43	26,04	29,15	30,36
	50	41,01	52,20	58,41	60,83

34. táblázat. A takarmány nyersfehérjéből beépült takarmányhozam nyersfehérje százalékos mennyisége a meghatározott népesítési, sulygyarapodási és kezdősuly feltételek mellett.

Népesi- tés db/kh	Sulygya- rapodás dkg	Kezdősuly dkg			
		10	30	50	60
Nyersfehérje beépülés a tak.hozamba %					
250	25	38,6	38,2	38,1	38,1
	50	36,5	36,2	36,0	36,1
500	25	38,5	38,0	37,9	37,8
	50	36,3	36,0	35,8	35,7
750	25	38,2	38,0	37,8	37,8
	50	36,2	35,8	35,7	35,6
1000	25	38,1	37,8	37,7	37,7
	50	36,1	35,7	35,6	35,5

35. táblázat. A területegységre jutó természetes hozam nyersfehérje tartalma a meghatározott népesítési, sulygyarapodási és kezdősuly feltételek mellett

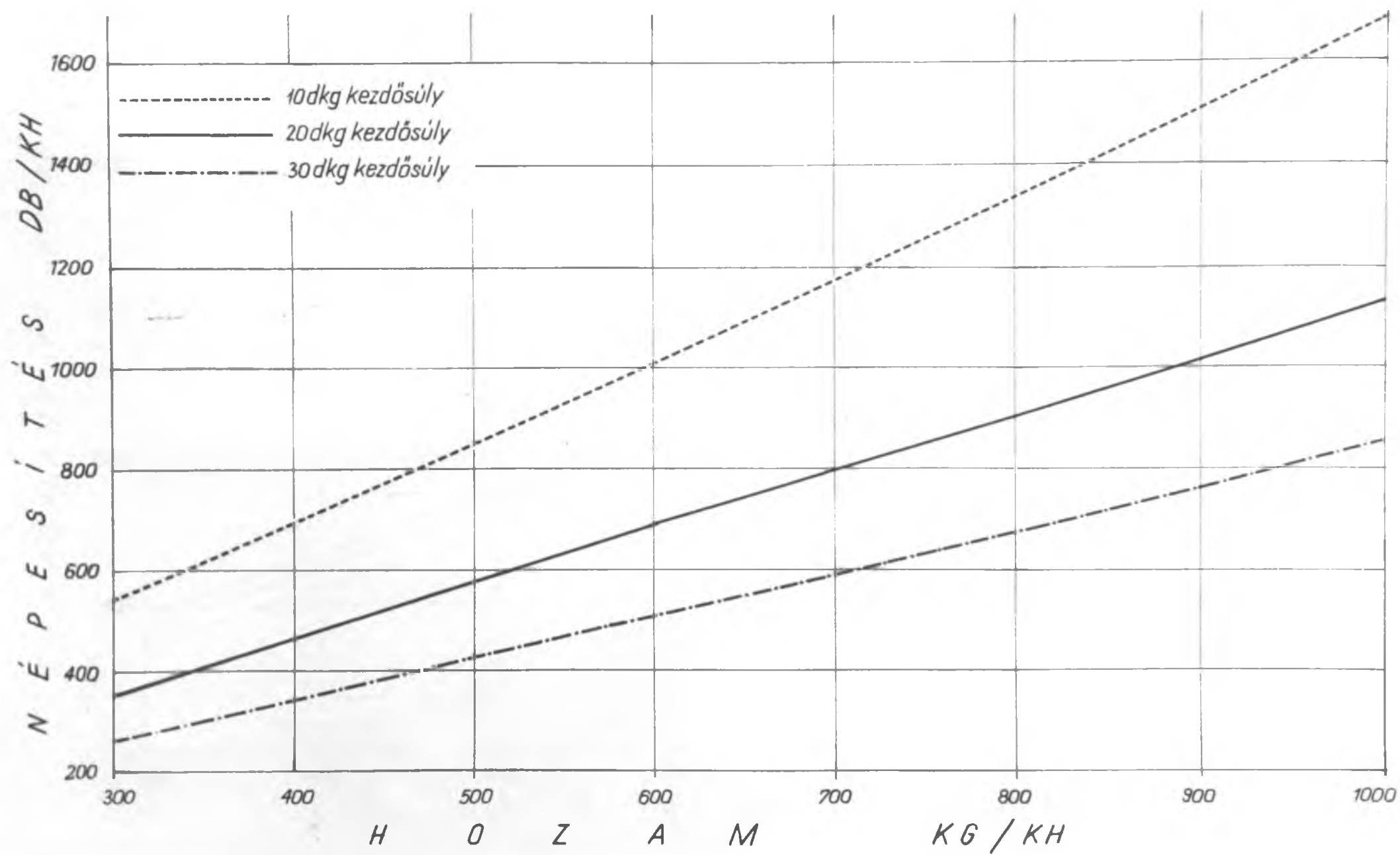
Népesi- tés db/kh	Sulygya- rapodás dkg	Kezdősuly dkg			
		10	30	50	60
		Nyersfehérje a természetes hozamban kg/kh			
250	25	7,40	6,37	5,80	5,58
	50	14,60	12,54	11,39	10,96
500	25	13,35	10,97	9,65	9,13
	50	26,68	21,88	19,23	18,20
750	25	18,90	14,94	12,77	11,92
	50	37,52	29,64	25,29	23,60
1000	25	23,82	18,21	15,10	13,89
	50	47,49	36,30	30,09	27,67

36. táblázat. A nyersfehérje legvalószínűbb mennyisége a természetes táplálékban, a meghatározott népesítési, sulygyarapodási és kezdősuly feltételek mellett

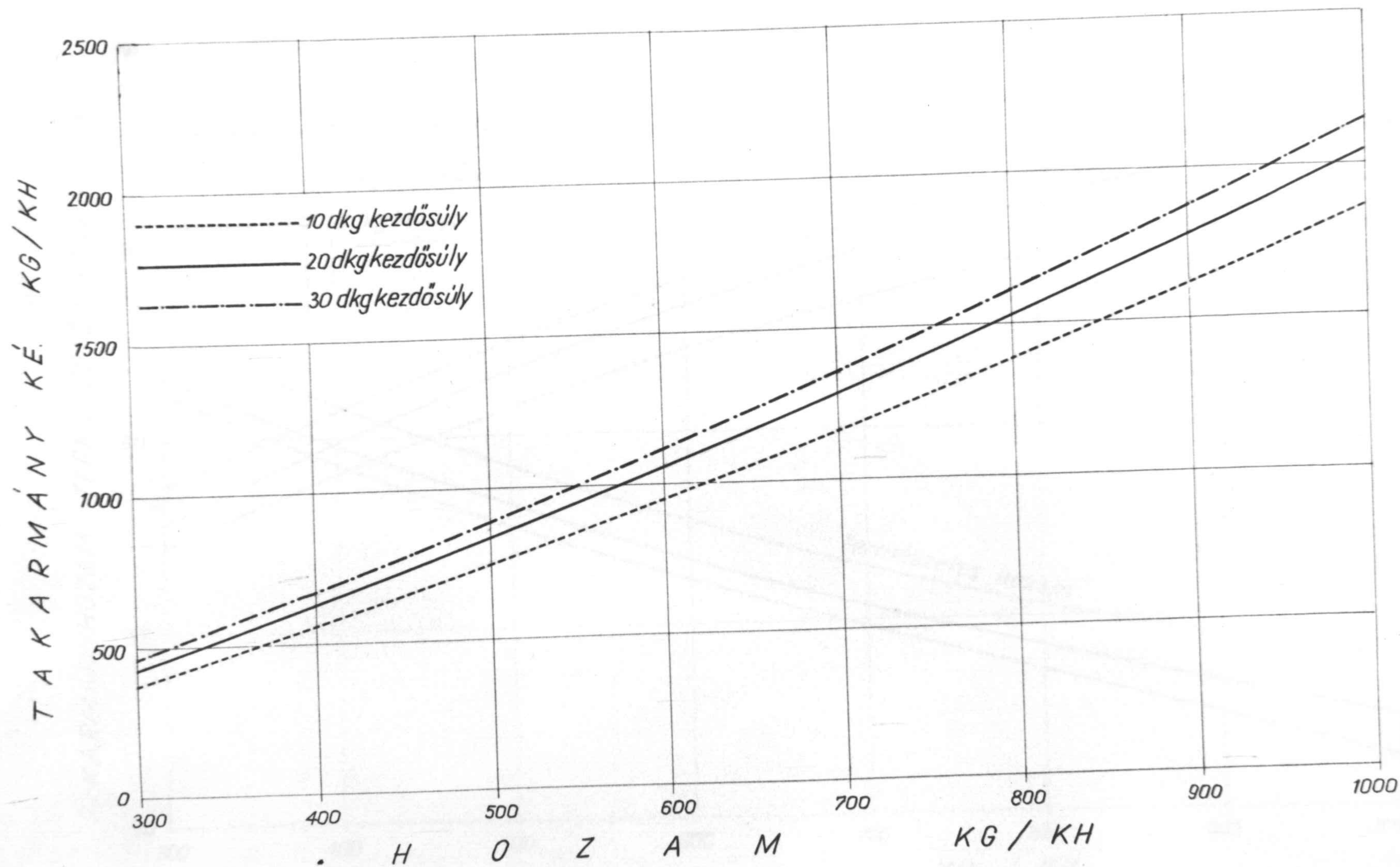
Népesi- tés db/kh	Sulygya- rapodás dkg	Kezdősuly dkg			
		10	30	50	60
		Nyersfehérje a természetes táplálékban kg/kh			
250	25	19,2	16,7	15,2	14,6
	50	40,0	34,6	31,6	30,4
500	25	34,7	28,9	25,5	24,2
	50	73,5	60,8	53,7	51,0
750	25	49,5	39,3	33,8	31,5
	50	103,6	82,8	70,8	66,3
1000	25	62,5	48,2	40,1	36,8
	50	131,6	101,7	84,5	77,9

4. melléklet

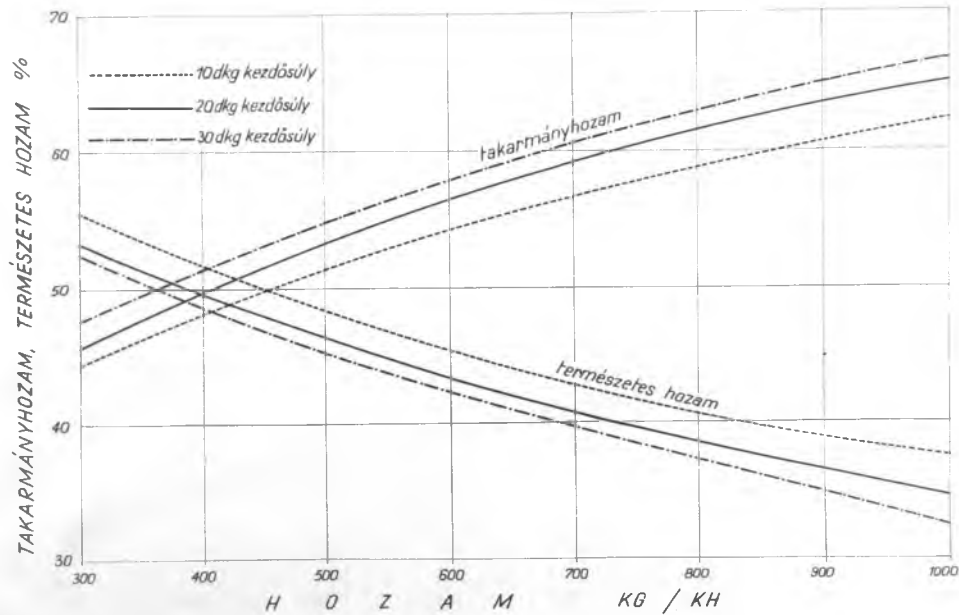
Fontosabb termelési tényezők tendenciái a halhushozam
függvényében

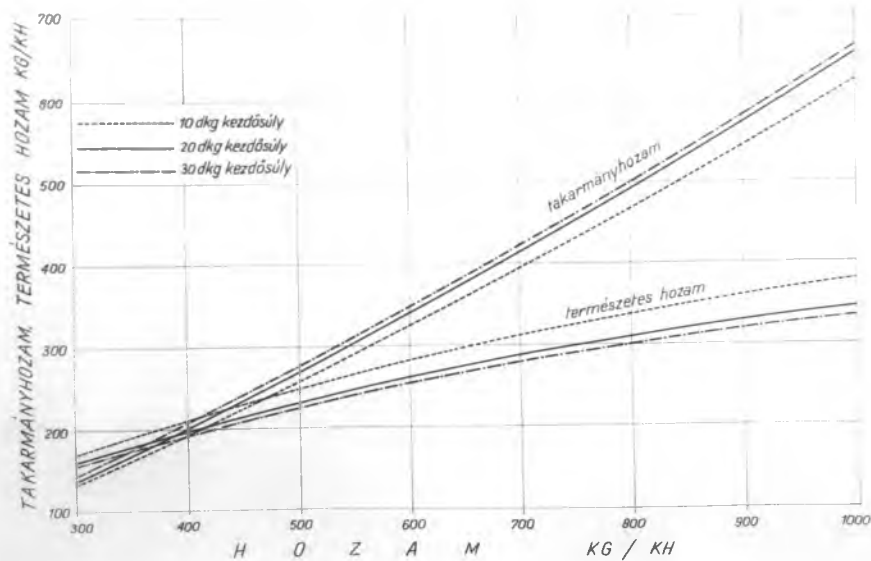


1. ábra

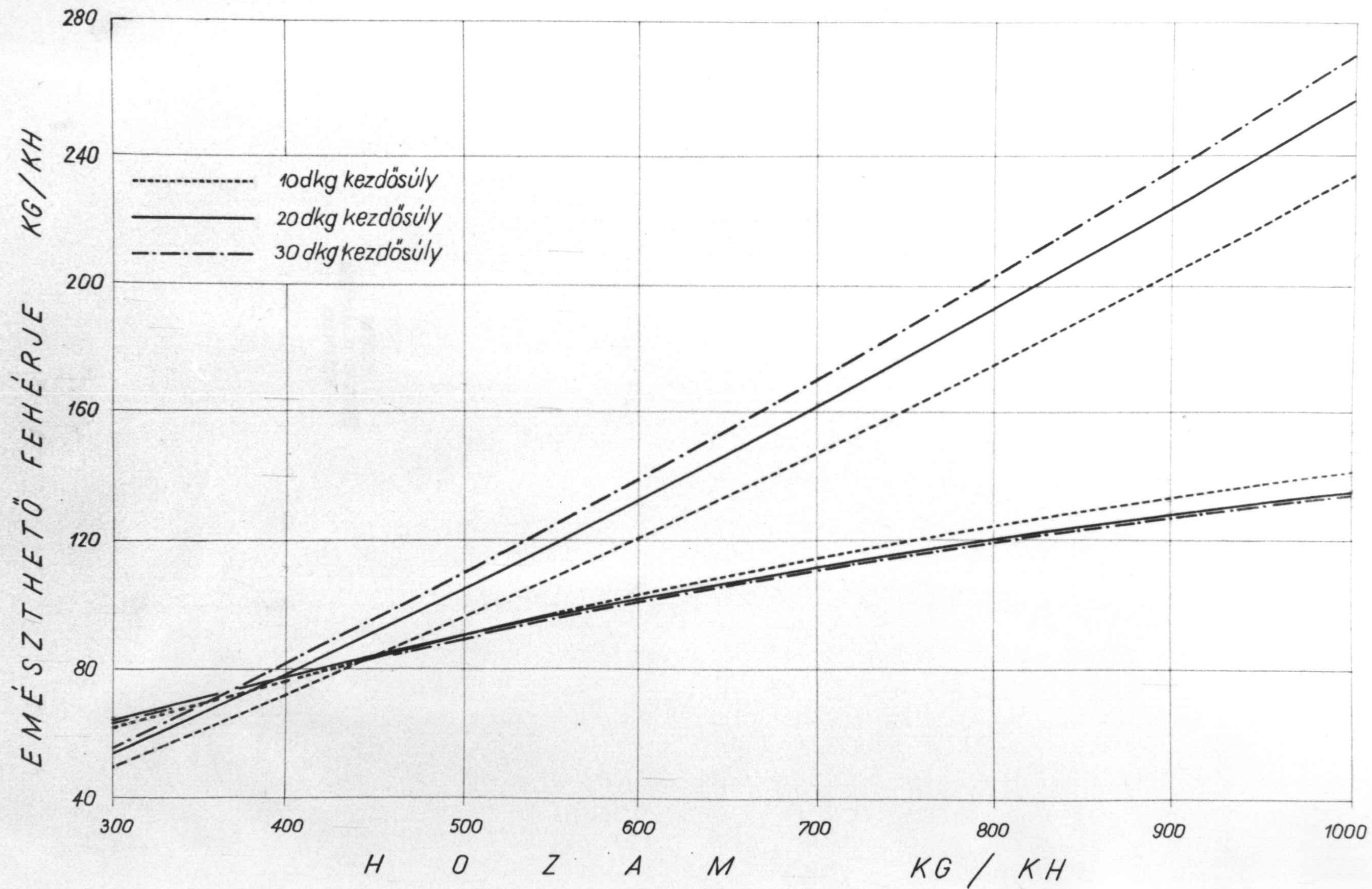


2. ábra





4. ábra



5. ábra